(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 14 avril 2005 (14.04.2005)

(10) Numéro de publication internationale WO 2005/034136 A2

- (51) Classification internationale des brevets⁷: G21C 3/33
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002388

(22) Date de dépôt international:

22 septembre 2004 (22.09.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

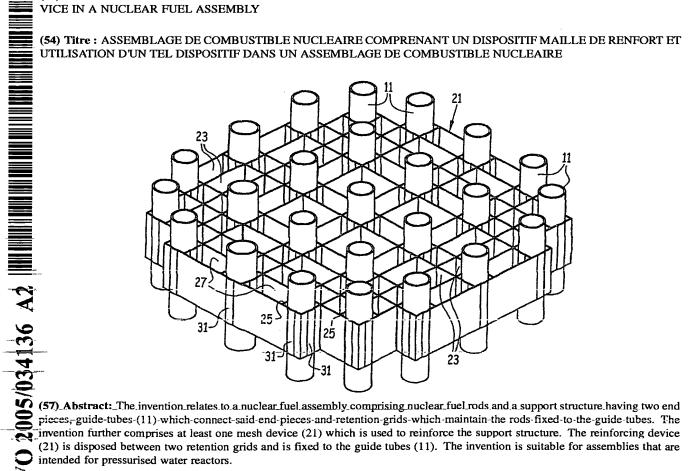
(30) Données relatives à la priorité : 0311459 30 septembre 2003 (30.09.2003)

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): FRAM-ATOME ANP [FR/FR]; Tour Areva -, 1, Place de la Coupole, F-92400 COURBEVOIE (FR).

- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): BEATI, Angelo [FR/FR]; 101 rue Pierre Corneille, F-69003 LYON (FR). MULLER, Thierry [FR/FR]; Hameau de Sermesse, F-71390 STE HELENE (FR). RONDEPIERRE, Jean-François [FR/FR]; 30 rue de Lattre de Tassigny, F-69009 LYON (FR).
- (74) Mandataires: DOMENEGO, Bertrand etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NUCLEAR FUEL ASSEMBLY COMPRISING A REINFORCING MESH DEVICE AND USE OF ONE SUCH DE-VICE IN A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY



(21) is disposed between two retention grids and is fixed to the guide tubes (11). The invention is suitable for assemblies that are intended for pressurised water reactors.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/034136 A2

I CORID ENGLICA II ETERBA IIDIS ODISI BALKA OLIA EN SI OLIAB ENGLICADA INDO DISID ODISI DILITER ELIB IIDI EDER

KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

 sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

⁽⁵⁷⁾ Abrégé: Cet assemblage de combustible nucléaire comprend des crayons de combustible nucléaire et un squelette de support ayant deux embouts, des tubes guides (11) reliant les embouts, et des grilles de maintien des crayons fixées à des tubes guides. Il comprend en outre au moins un dispositif maillé de renfort (21) du squelette de support. Le dispositif de renfort (21) est disposé entre deux grilles de maintien et est fixé aux tubes guides (11). Application aux assemblages pour réacteurs à eau sous pression.